

















Société : .....  
Nom : .....  
Prénom : .....  
Email : .....



	Calculs de Structure	Multiphysique et ANSYS Workbench	CFD	Electromagnetisme
9h-10h30	 Maîtriser la modélisation en poutre et coque dans Mechanical	 Technologie HPC en simulation mécanique (calcul distant, calcul distribué, GPU...)	 Maîtriser les méthodes d'optimisation intégrées au solveur ANSYS CFD <b>Exercices réalisés sur machines</b>	 Utilisation de modèles MCAD (ProE, CATIA...), paramétrés pour la simulation et l'optimisation dans HFSS ou Maxwell <b>Exercices réalisés sur machines</b>
11h-12h30	 Simulation de chocs et d'explosions sur un container béton	 Couplages multiphysiques séquentiels dans ANSYS Workbench: Import/transfert de données et méthodes d'interpolation	 Mise en œuvre de ANSYS TurboSystem <b>Exercices réalisés sur machines</b>	 Simuler les effets joules dans les PCBs en utilisant le lien bidirectionnel Siwave-Icepak <b>Exercices réalisés sur machines</b>
	Déjeuner			
14h-15h30	 Analyses dynamiques avancées <b>Exercices réalisés sur machines</b>	 Introduction aux simulations systèmes multiphysiques et multidomains	 Préparation de la géométrie et du maillage dans ANSYS Workbench pour les calculs CFD	 Introduction au solveur transient et à la méthode FEBI dans HFSS
16h-17h30	 Comment personnaliser vos simulations Mechanical avec "Application Customization Toolkit"	 Maîtriser DesignXplorer pour optimiser vos produits <b>Exercices réalisés sur machines</b>	 Maîtriser la mise en œuvre et la gestion de calculs parallèles en CFD (HPC, RSM)	 Optimiser les performances d'un réseau d'antenne grâce à la cosimulation circuit-électromagnétique

**IMPORTANT : 4 sessions avec des thématiques différentes vous sont proposées pour la journée du 19 octobre. Merci de cocher les sessions auxquelles vous souhaitez participer puis de nous retourner ce document avec votre bulletin d'inscription par email : [events-france@ansys.com](mailto:events-france@ansys.com) ou par fax : 01 30 64 98 43**